

# Порівняння швидкості руху тварин і техніки

Як знаємо, швидкість – це фізична величина, що показує, який шлях проходить тіло за одиницю часу. Причому вона має не тільки числове значення, а й напрям

Розрізняють швидкість рівномірного та нерівномірного руху:

- при рівномірному русі швидкість руху тіла є величиною однаковою, тобто не змінюється від точки до точки;
- при нерівномірному русі за будь-які однакові проміжки часу тіло проходить неоднаковий шлях. Саме при такому русі визначають середню швидкість, яка характеризує нерівномірний рух і чисельно дорівнює відношенню всього шляху до часу, за який цей шлях пройдено.

# сапсан

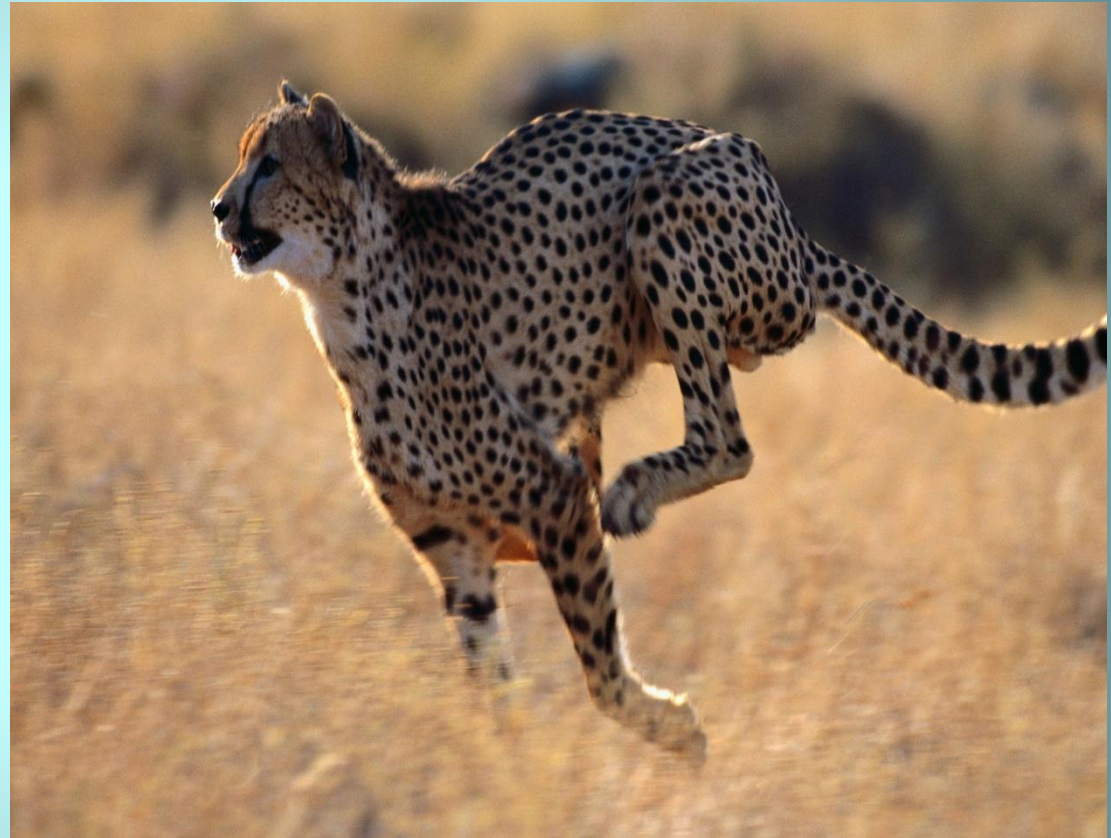
У всесвіті усе може перебувати у спокої чи рухатися . Рух –це зміна положення у часі відносно чогось.Як швидко відбувається ця зміна показує швидкість

Най швидше з усіх істот пересувається а точніше летить сапсан.Цей хожийптах пошириний на всіх континентах ,розміром птах з сіру ворону здатен розвинути швидкість понад 320км/год



# Африканський гепард

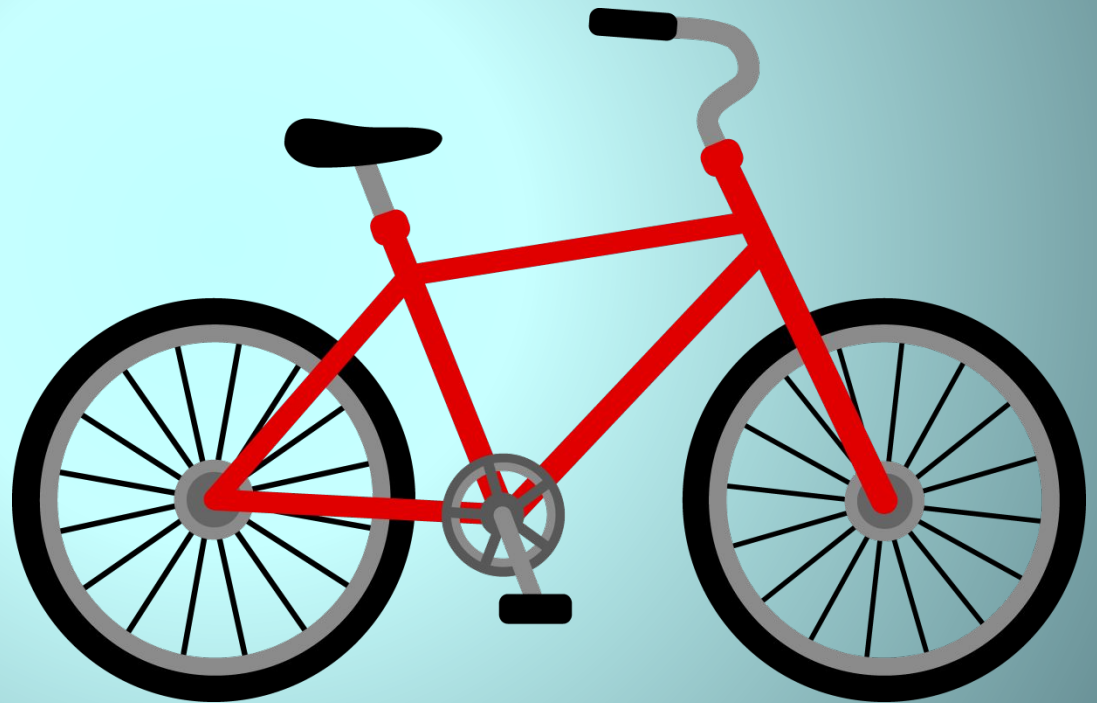
Загалом природа наділила хижаків дуже щедру, якщо йдеться про швидкість. Найшвидший наземний ссавець – Африканський гепард, наздоганяючи жертву, здатен розганятися до 110 км/год всього за 3 секунди!



# Велосипед

Людина створила багато різних машин. Зупинимася тільки на транспортних засобах, що доставляють людей та вантаж морським, неземним та повітряним сполученням

Прикладом машини є звичайний велосипед. На ньому велосипедист може їхати зі швидкістю 12 км/год, що у три рази більша, ніж коли він пішохід. Механізми (колеса, ланцюг) забезпечують його рух



# Автомобіль і Поїзд

Автомобілі розвивають швидкість більшу від 60км/год

Швидкість модерних поїздів поза 100км/год



**Висновок:** Як бачимо, швидкість буває різною. Проте, серед тварин жодна не може досягнути рівня деяких машин чи механізмів. Навіть хижий сапсан ніколи не пережене у польоті, наприклад, такий складний космічний апарат.

- Багатьом механізмам притаманна швидкість рівномірного руху. Вони відтворюють однакові монотонні процеси (нарізка чогось на фабриках та заводах, рух поршня двигуна, стрілки годинника тощо). Цього не можна сказати про тварин. Навіть, звичайнісінька кішка ніколи не зможе рухатись завжди рівномірно.

Таким чином, моє дослідження показало, що, на відміну від швидкості в техніці, переміщення тварин можна описати значним обмеженням швидкості нерівномірного руху.

# Порівняння швидкості руху тварин і техніки

Виконала учениця 7 класу

Гураль Марія

ВИКОРИСТОВУВАЛА  
ЕНЦИКЛОПЕДІЮ ДЛЯ  
ЕРУДИТІВ  
ЕНЦИКЛОПЕДІЯ ПРО  
ТВАРИН  
КОНСПЕКТ